

Producción de carne

Las últimas 48 horas de un pollo

(Lettre du Mois, G 990, 1-2. 1980) (*)

El período de tiempo en que se priva a los pollos de engorde de pienso y de agua antes de su captura para el sacrificio tiene una notable influencia sobre el rendimiento de las canales.

El estado y el peso del pollo vivo que llega al matadero pueden influir también sobre la rentabilidad del mismo a causa de los diferentes factores que señalamos a continuación:

- rendimiento al sacrificio.
- calidad y clasificación,
- coste de preparación,
- pérdida de humedad
- decomisos por contusiones, golpes, etc.
- mortalidad a la llegada al matadero,
- rendimiento de la mano de obra —pollos por hora,
- contaminación del matadero,
- velocidad de la cadena de sacrificio.

La mayoría de estos factores se hallan ligados entre sí y generalmente dependen de las condiciones en las que los pollos se mantienen durante las 48 horas anteriores a su sacrificio.

Es en gran parte, de este período del que dependen la calidad y la cantidad de los productos acabados en el matadero.

La supresión del pienso y del agua

Por regla general, se recomienda retirar el pienso a los pollos unas 10 o 12 horas antes

de su captura, dejándoles únicamente el agua. Un ayuno más prolongado provoca un descenso en el rendimiento de las canales del orden del 0,5 por ciento o más.

La tabla 1 es bien expresiva en este sentido.

El ayuno de agua efectuado al mismo tiempo que el del pienso no parece causar efectos significativos sobre el peso de las aves, al menos durante las 10 primeras horas, aunque sí sobre el rendimiento en el matadero.

Otros estudios realizados en la práctica para comparar un ayuno de 4 y de 14 horas muestran unos resultados comparables aunque también muestran que pueden producirse contaminaciones bacterianas en el matadero a causa del contenido intestinal en los casos siguientes:

1.— Si se deja a los pollos ayunar de 18 a 24 horas antes de su captura.

2.— Si el pienso compuesto contiene elementos de mala calidad —por ejemplo, harinas de subproductos— que pueden provocar accidentes digestivos susceptibles de ocasionar contaminaciones de origen microbiano.

3.— Si se produce un sobreconsumo de sal, sea a través del pienso o del agua de bebida.

En general, los problemas que resultan de los puntos 2 y 3 se manifiestan por una excesiva humedad de la yacaja. Un ayuno más prolongado del agua podría ser de algu-

(*) "Lettre du Mois" es una publicación del Bureau de Nutrition Animale et de l'Elevage —BNA— 81 rue Sylvabelle, 13006 Marsella (Francia).

**Una oportunidad para ampliar sus
conocimientos en la producción de conejos**

XII Curso de Cunicultura

5-10 octubre 1981

**Totalmente reformado en su concepción
y realización**

**Durante una semana, un excelente grupo
de especialistas en cunicultura a su disposición**

Solicite mayor información hoy mismo

Plazas estrictamente limitadas



REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

Apartado 28. Arenys de Mar (Barcelona)



PREMIO "EUROFAMA 2000"



Por 4.^a vez
consecutiva

en la especialidad de Avicultura,
ha sido concedido en razón
a su prestigio, servicio y
calidad de sus productos, a
híbridos americanos, s.a.

Con esta distinción, que es
un importante estímulo en nuestra
trayectoria, se distingue y premia
realmente a nuestros clientes que
confiaron en nuestra ponedora

IBER*lay*



híbridos americanos, s.a.

Apartado 380 — Tel. 20 60 00 — VALLADOLID

Tabla 1. *Efectos del tiempo de ayuno previo al sacrificio sobre el rendimiento de las canales de pollo (*)*.

| Ayuno de | | Peso vivo a las 8 semanas | Pérdida de peso | Peso de canales preparadas | Rendimiento | Desperdicios húmedos |
|----------|------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Pienso | Agua | | | | | |
| horas | | g. | g. | g. | % | g. |
| 6 | 4 | 1.716 | 58,66 | 1.284 | 72,41 | 82,10 |
| 6 | 6 | 1.715 | 59,39 | 1.288 | 72,66 | 82,05 |
| 8 | 6 | 1.708 | 66,29 | 1.275 | 71,94 | 78,77 |
| 8 | 8 | 1.707 | 67,57 | 1.278 | 72,00 | 78,64 |
| 10 | 8 | 1.697 | 77,31 | 1.262 | 71,10 | 82,40 |
| 10 | 10 | 1.697 | 77,43 | 1.268 | 71,50 | 78,95 |
| 12 | 10 | 1.691 | 83,04 | 1.266 | 71,36 | 77,17 |
| 12 | 12 | 1.690 | 84,77 | 1.267 | 71,46 | 77,92 |
| 14 | 12 | 1.685 | 89,55 | 1.260 | 71,03 | 76,67 |
| 14 | 14 | 1.680 | 94,20 | 1.257 | 70,83 | 75,31 |

(*) J. Farr. 1979. Poultry Health Seminar.

na utilidad, aunque no elimina totalmente el problema.

Las causas de los decomisos

Las contusiones, los golpes y las roturas de alas y patas constituyen las principales causas de decomiso de aves. Se estima que

de la mitad a dos terceras partes de tales accidentes se producen antes de la llegada de los pollos al matadero. Sólomente una revisión exhaustiva de las condiciones de captura y de transporte propios de cada caso podrían remediar algo el problema. La ausencia de protección de las aves durante el transporte —nos referimos a los toldos— es la causa principal de numerosas bajas.

GALLINAZA DE BROILERS PARA TERNEROS

(*Feedstuffs*, 53: 5, 18. 1981)

Según el Dr. F.D. Thornberry, de la Universidad de Texas, Estados Unidos, los ganaderos de la región tienen ya como una práctica bien establecida el suministrar la yacija de sus gallineros de broilers como alimento de terneros en engorde.

Esta práctica es corriente especialmente en invierno, utilizándose la yacija gruesa acumulada en el gallinero durante 4 o más crianzas. Su análisis suele mostrar un contenido de proteína bruta variable entre el 24 y el 30 por ciento (1), suministrándose a los terneros mezclada con sorgo molido y suplementándose con sal, minerales, vitaminas y, a veces, con un antibiótico.

El recurso, según el Dr. Thornberry, permite abaratar considerablemente el coste de la alimentación de los terneros durante los períodos de altos precios de los cereales.

(1) No se trata realmente de proteína bruta sino de la multiplicación del nitrógeno por 6,25. (N. de la R.)